

NOMENCLATURE

$\dot{\gamma}$	vitesse de précession	[Rad/s]
Ω	La vitesse de rotation de l'arbre	[Rad/s]
μ	La viscosité dynamique	[Pa.S]
L	Largeur de palier	[m]
C	Le jeu radial	[m]
C_b	Le centre de palier	[m]
C_j	Le centre de l'arbre	[m]
E	Excentricité	[m]
γ	Angle de position de l'arbre	[Rad/s]
\dot{e}	Vitesse de variation de l'excentricité	[m/s]
Φ	Coordonnée angulaire par rapport à l'origine	[Rad]
Θ	Coordonnée angulaire par rapport à la ligne du centre [Rad]	[Rad]
D	Diamètre Arbre	[m]
$\partial p / \partial x, \partial p / \partial z$	gradient de pression	
H	La hauteur du film [m]	[m]
L	La largeur du palier	[m]
T	Temps	[s]
p	La pression	[Pa]
η	La viscosité cinématique	[pa.s] ???
ρ	la densité du fluide	Kg/m ³
$(u, v, w,)$	les composantes de la vitesse de fluide dans le les directions ($x, y, z,$)	[m/s]
\tilde{C}, \tilde{D}	les constantes d'intégration	
$\bar{x}, \bar{y}, \bar{z}$	Les coordonnées spatiales sont adimensionnelles	
$\bar{u}, \bar{v}, \bar{w}$	Les coordonnées de vecteur sont adimensionnelles	
\bar{p}	Pression adimensionnelles	
Re	Nombre de Reynolds	